

Д. Рылько

(Республика Беларусь)

Научный руководитель Е.В. Гриневич, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ОРГАНИЗАЦИИ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ

Зерно является незаменимым сырьем для производства хлеба, хлебобулочных и макаронных изделий, круп. Оно широко используется в качестве фуража. На его основе производятся концентрированные корма, в том числе комбикорма, и продукция животноводства: молоко, мясо, яйцо и др. Зерно используется в технических целях: для производства спирта, клея и т. д. Зерно хорошо хранится. Усушка составляет не более 8–10 % в год. Поэтому оно лучше всего пригодно для создания государственных резервов продовольствия и кормов. Зерновые культуры (рожь, тритикале, пшеница, ячмень, овес, кукуруза,) возделываются во всех районах нашей республики. Они занимают центральное место в отраслевой структуре растениеводства.

Ежегодно Республике Беларусь требуется 9–10 млн т зерна. По среднедушевому производству зерна (842 кг) Беларусь занимает среди стран СНГ пятое место после Украины (1,442 тыс. кг), Казахстана (1,141 тыс. кг), Молдовы (942 кг) и России (913 кг).

Анализ эффективности производства зерна был проведен на примере РУП «Минская ОСХОС НАН Беларуси». Основными целями опытной станции является проведение научных исследований в области сельского хозяйства и получение прибыли. Основное направление на предприятии является:

– производство под потребности элиты производящих хозяйств оригинальных семян районированных сортов зерновых, зернобобовых и крупяных культур, овощного гороха, крестоцветных, лугопастбищных трав;

– производство и реализация под потребности элитхозов преимущественно Минской области, а также других областей республики оздоровлённых на основе биотехнологических методов семян картофеля;

– разработка рекомендаций и научное сопровождение для внедрения в производство новых сортов и гибридов;

– создание новых высокопродуктивных сортов проса, гороха зернового, зернокармального и овощного.

Опытные земли расположены главным образом вдоль трассы М 52 Минск – Могилев. Площадь земель, на которых осуществляет деятельность РУП «Минская ОСХОС НАН Беларуси» на 1.01.2018 г., составила 800 га, в том числе сельскохозяйственные угодья составляют 770 га.

На РУП «Минская ОСХОС НАН Беларуси» удельный вес посевной площади зерновых и зернобобовых культур в площади пашни ежегодно уменьшается. В среднем за три года на посеvy зерновых и зернобобовых культур в организации приходилось 52,1 % пашни. В 2015–2017 году удельный вес затрат труда на зерновые культуры в среднем составил 9,2 %. Учитывая стратегическую роль зерна в формировании выручки и прибыли РУП «Минская ОСХОС НАН Беларуси» можно сделать вывод о ключевой роли зернового производства в экономике предприятия.

За 2015–2017 гг. на РУП «Минская ОСХОС НАН Беларуси» площадь зерновых и зернобобовых культур была увеличена на 5,6 %. По зерновым и зернобобовым культурам в анализируемом периоде наблюдался рост урожайности на 17,6 % или на 4,3 ц/га. Данный показатель был ниже республиканского уровня 2017 года на 4,5 ц/га или на 13,6 %. Урожайность озимых и яровых зерновых культур в организации выросла за 2015–2017 гг. на 14,1 % и на 13,5 % соответственно. Валовой сбор зерна составил в 2017 году 982 т, что на 191 т больше чем в 2015 году и на 51 т больше чем в предыдущем году.

В зерновом производстве наблюдается тенденция снижения производительности труда в стоимостном выражении на 16,3 %, и в натуральном выражении на 0,8 %. Затраты труда на 1 га посевов зерновых и зернобобовых культур в 2017 году выросли по сравнению с 2015 годом на 18,4 %.

На РУП «Минская ОСХОС НАН Беларуси» все произведенное зерно реализуется на семена. Хозяйство получило в 2017 году прибыль от реализации посевного материала, величина которой составила 23,6 тыс. руб. или 24 руб. в расчете на 1 т зерна. Уровень рентабельности производства и продаж семян составил в 2017 году 8,1 % и 7,6 % соответственно. За три года произошёл рост уровня рентабельности производства и реализации зерна на 0,5 п.п. соответственно.

Для повышения экономической эффективности производства семян зерновых культур на РУП «Минская ОСХОС НАН Беларуси» предлагается:

1) соблюдать агротехнику при уборке зерна, усовершенствовать структуру посевов; сократить потери зерна при уборке; усовершенствовать состав сельскохозяйственных машин, используемых для предпосевной обработки почвы и посева зерновых и зернобобовых культур.

В результате реализации выявленных резервов РУП «Минская ОСХОС НАН Беларуси» может дополнительно получить 1366,6 ц зерна, в том числе за счет: улучшения структуры посевных площадей — 266 ц, сокращения потерь зерна при уборке — 1026 ц, проведения агротехнических мероприятий в полном объеме — 74,6 ц. Использование их в следующем году позволит увеличить производство зерна на 13,9 %. Резерв увеличения прибыли от реализации дополнительно полученного зерна составит 3263,4 руб.

2) усовершенствовать состав сельскохозяйственных машин, используемых для возделывания зерновых и зернобобовых культур. В результате приобретения комбинированного почвообрабатывающего посевного агрегата АПП-4 индекс доходности проекта составит 2,1, ЧДД за расчетный период составит 33,5 тыс. руб. срок окупаемости капиталовложений – 3 года.

УДК 330.3

В. Слижук

(Украина)

Научный руководитель Р.В. Марков, к.э.н., доцент
Донецкий национальный технический университет

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТРАНСФОРМАЦИИ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Процессы интеграции Украины в мировое сообщество требуют глубокого, фундаментального подхода к решению ряда проблем в развитии сельских территорий. Сложная социально-экономическая ситуация, сложившаяся в результате трансформации административной организации территорий, нуждается в системном решении. Ярко выражены экологические, экономические, демографические и